

UNPデータサイエンス リテラシー教育プログラム

これからの社会経済の変化を見据えた新たな時代におけるリテラシー教育として
数理・データサイエンス・AIへの関心を育み、
数理・データサイエンス・AIの適切な理解と基礎的なスキルの修得をめざす
教育プログラムです。

1～4年次を対象に開講される4科目から構成され、文系理系を問わず初学者にとって
学びやすい内容となっており、必要単位取得後には「修了証」が発行されます。

「修了証」の発行は、令和5年度より開始いたします。

《本プログラムの特徴》

全学部共通科目「データサイエンスリテラシー」を令和4年度後期に開設

220名を超える学生が履修。
以下履修者アンケートより抜粋

- 「対面、オンデマンドのバランスが良かった」
- 「オンデマンド授業が多かったので自分のペースで進められた」
- 「Excelについての授業は知らなかった機能や使用場面について学べた」
- 「JASPを使う演習で、Excel以外のデータソフトを活用できる知識や技術が身につけてよかった」

データサイエンスの基礎力が身につく

今後さまざまな社会の現場で役立つ統計やデータサイエンスに関する基礎的な知識とスキルを学ぶことができます。

学生の関心を育み活かす

ビジネス、ヘルスケア、国際紛争におけるデータ活用の事例紹介を通じて、各学部の専門分野への橋渡しを行います。
2年次以降の専門科目ではデータ分析、Pythonによるプログラミングなどを取り入れた演習や卒業研究を視野に入れたデータサイエンス教育を強化していきます。

データサイエンス教育センターを令和4年度より設置

本学のデータサイエンス教育の充実・強化を図るべくセンターを設置。学習目標の設定、教育課程の編成、教育の実施とそのために必要なコーディネートを行うとともに、教育成果の把握と自己点検・評価等を担当します。



本プログラムは、文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（リテラシーレベル）」の認定を受けています
(認定有効期限:令和9年3月31日まで)

《授業科目と修了要件》

授業科目名	科目分類	単位	履修(※)	修了単位
統計分析入門	基盤科目・現代教養科目	2単位	●	● 2単位＋ ○ 2単位以上 (計4単位以上)
データサイエンスリテラシー	基盤科目・基本技能	2単位	○	
情報システムと倫理	基盤科目・基本技能	2単位	○	
データサイエンスの基礎	専門科目・専門基礎科目	2単位	○	

(※)修了にあたっては、●を1つ、○を少なくとも1つは履修すること

【注意事項】

「データサイエンスリテラシー」の履修登録について、3年次以上の学生はeMMAからの登録ではなく「自由科目」として紙の履修登録届を事務局に提出する必要があります